

メタライズドフィルムコンデンサ

FPF シリーズ

ご検討の際は、仕様書をご要求ください
「製品問合せ」にメールいただければ送付させていただきます

大電流

メタライズド PP フィルムコンデンサ

性能

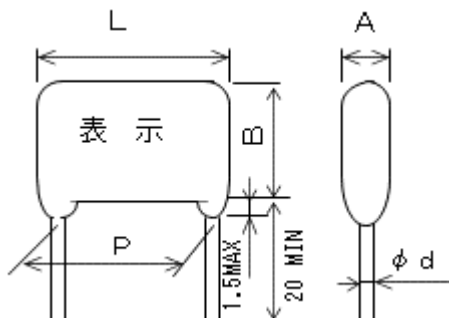
項目	性能
使用温度範囲	-40~+105℃
定格電圧範囲	250VDC, 450VDC, 630VDC
静電容量範囲	0.01 ~ 10 μ F
静電容量許容差	$\pm 5\%$ (J)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu\text{F} : \geq 25000\text{M}\Omega$ $C > 0.33 \mu\text{F} : \geq 7500 \Omega \cdot \text{F}$ 定格電圧: 250VDC 450VDC: 測定 100 VDC for 1min 定格電圧: 630VDC 測定 500 VDC for 1min
誘電正接 $\tan \delta$	≤ 0.001 (1kHz)



定格寸法表 (FPF)

品名	定格電圧 (V _{DC})	静電容量 (μ F)	静電容量許容差 (%)	寸法 (mm)						許容ピーク電流 I _{op} (A)	テーピング数量 個/箱
				A max	B max	H max	L max	P ± 0.75	ϕd		
FPF22E103J-F	250	0.01	± 5	4.7	—	14.0	12.5	10.0	0.6	2.3	1500
FPF22E153J-F		0.015		5.0	—	15.0	12.5	10.0	0.6	3.3	1250
FPF22E223J-F		0.022		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	3.9	1250
FPF22E333J-F		0.033		5.8	—	16.2	12.5	10.0	0.6	6.0	1000
FPF22E473J-F		0.047		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	3.8	1250
FPF22E683J-F		0.068		4.7	—	14.6	12.5	10.0	0.6	4.5	1250
FPF22E104J-F		0.1		4.7	—	14.7	12.5	10.0	0.6	5.3	1500
FPF22E154J-F		0.15		4.9	—	16.3	12.5	10.0	0.6	7.9	1250
FPF22E224J-F		0.22		5.7	—	16.6	12.5	10.0	0.6	8.1	1250
FPF22E334J-F		0.33		6.6	—	17.6	12.5	10.0	0.6	12.2	1000
FPF22E474J-F		0.47		7.0	—	21.4	13.0	10.0	0.8	17.3	400
FPF22E684J		0.68		8.8	16.4	—	13.0	10.0	0.8	25.1	No taping
FPF22E105J		1.0		10.2	19.4	—	13.0	10.0	0.8	36.9	
FPF22E155J		1.5		12.7	18.9	—	15.5	12.5	0.8	29.2	
FPF22E225J		2.2		14.5	22.6	—	15.5	12.5	0.8	42.8	
FPF22E335J		3.3		13.7	22.3	—	20.5	17.5	0.8	40.2	
FPF22E475J		4.7		16.0	26.6	—	20.5	17.5	0.8	57.3	
FPF22E685J		6.8		19.8	29.9	—	20.5	17.5	0.8	82.9	
FPF22E106J		10		19.8	31.4	—	25.5	22.5	1.0	88.7	

外形図



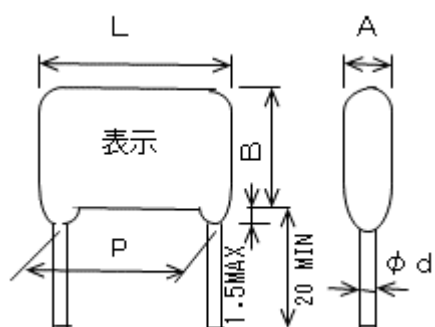
メタライズドフィルムコンデンサ

品名	定格電圧 (V _{DC})	静電容量 (μF)	静電容量許容差 (%)	寸法 (mm)						許容ピーク電流 I _{op} (A)	テーピング数量 個/箱		
				A max	B max	H max	L max	P ±0.75	φd				
FPF22W103J-F	450	0.01	±5	4.7	—	14.0	12.5	10.0	0.6	2.3	1500		
FPF22W153J-F		0.015		5.0	—	15.0	12.5	10.0	0.6	3.3	1250		
FPF22W223J-F		0.022		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	3.9	1250		
FPF22W333J-F		0.033		5.8	—	16.2	12.5	10.0	0.6	6.0	1000		
FPF22W473J-F		0.047		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	3.8	1250		
FPF22W683J-F		0.068		5.8	—	16.0	12.5	10.0	0.6	5.4	1250		
FPF22W104J-F		0.1		6.6	—	17.6	12.5	10.0	0.6	7.9	1000		
FPF22W154J-F		0.15		7.5	—	20.2	13.0	10.0	0.8	11.9	400		
FPF22W224J		0.22		8.2	17.3	—	13.0	10.0	0.8	17.4	No taping		
FPF22W334J		0.33		10.0	19.3	—	13.0	10.0	0.8	26.1			
FPF22W474J		0.47		11.4	18.1	—	15.5	12.5	0.8	26.1			
FPF22W684J		0.68		13.5	21.0	—	15.5	12.5	0.8	37.8			
FPF22W105J		1.0		12.3	21.3	—	20.5	17.5	0.8	34.9			
FPF22W155J		1.5		15.2	25.0	—	20.5	17.5	0.8	52.3			
FPF22W225J		2.2		19.5	28.0	—	20.5	17.5	0.8	76.6			
FPF22W335J		3.3		19.5	31.1	—	25.5	22.5	1.0	83.6			
FPF22J103J-F		630		0.01	±5	4.7	—	14.0	12.5	10.0		0.6	2.3
FPF22J153J-F				0.015		5.0	—	15.0	12.5	10.0	0.6	3.3	1250
FPF22J223J-F	0.022		5.4	—		15.5	12.5	10.0	0.6	4.4	1250		
FPF22J333J-F	0.033		6.3	—		16.5	12.5	10.0	0.6	6.7	1000		
FPF22J473J-F	0.047		7.7	—		18.6	13.0	10.0	0.8	9.5	400		
FPF22J683J-F	0.068		8.1	—		19.0	13.0	10.0	0.8	12.1	400		
FPF22J104J-F	0.1		9.8	—		20.8	13.0	10.0	0.8	17.9	300		
FPF22J154J	0.15		10.8	18.2		—	13.0	10.0	0.8	26.6	No taping		
FPF22J224J	0.22		11.7	16.7		—	15.5	12.5	0.8	18.5			
FPF22J334J	0.33		14.0	21.0		—	15.5	12.5	0.8	27.8			
FPF22J474J	0.47		14.6	21.2		—	18.0	15.0	0.8	22.5			
FPF22J684J	0.68		15.9	26.5		—	18.0	15.0	0.8	32.5			
FPF22J105J	1.0		15.9	26.5		—	23.0	20.0	0.8	32.3			
FPF22J155J	1.5		19.6	30.4		—	23.0	20.0	1.0	48.5			
FPF22J225J	2.2		20.0	32.5		—	28.0	25.0	1.0	53.7			

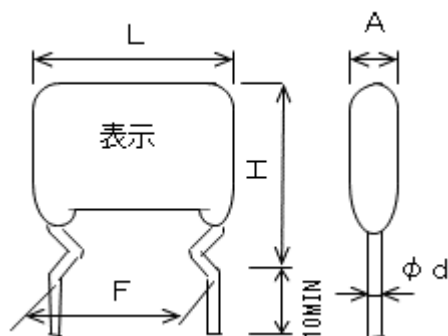
※ 範囲の定格は、フォーミング加工品をご使用下さい。

Please use forming type when using the scope of

■外形図



フォーミング加工例 (-F)



メタライズドフィルムコンデンサ

FPF

交流使用電圧

直流定格電圧	交流使用電圧 ※1
250 VDC	125 VAC
450 VDC	200 VAC
630 VDC	250 VAC

※1

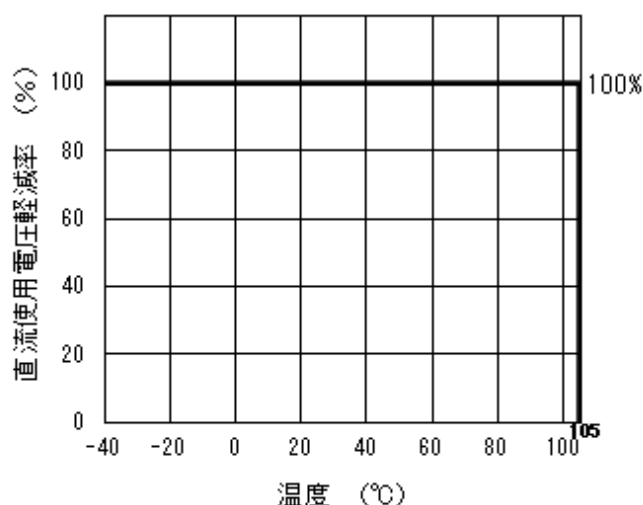
+10%の電圧変動を許容します。

但し、電源1次側にはご使用できません。

最大使用電圧と使用温度の関係

注:+100~+105°Cにおいては
実効電流を軽減して使用ください。

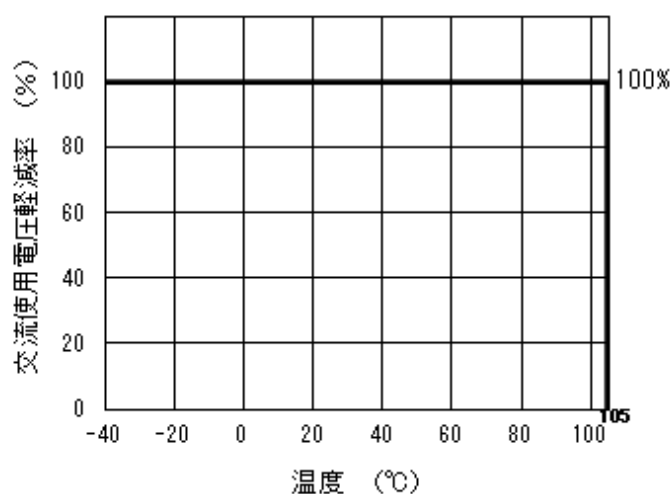
直流使用



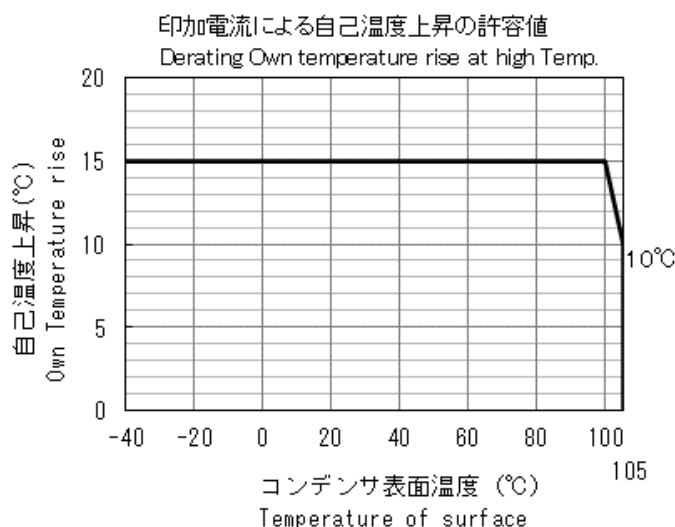
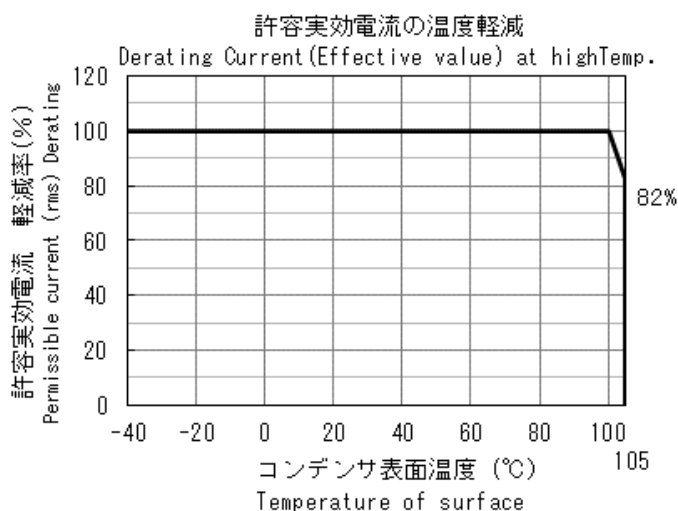
$$\text{軽減率 (\%)} = \frac{\text{最大使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$

交流使用

交流電圧は上記による



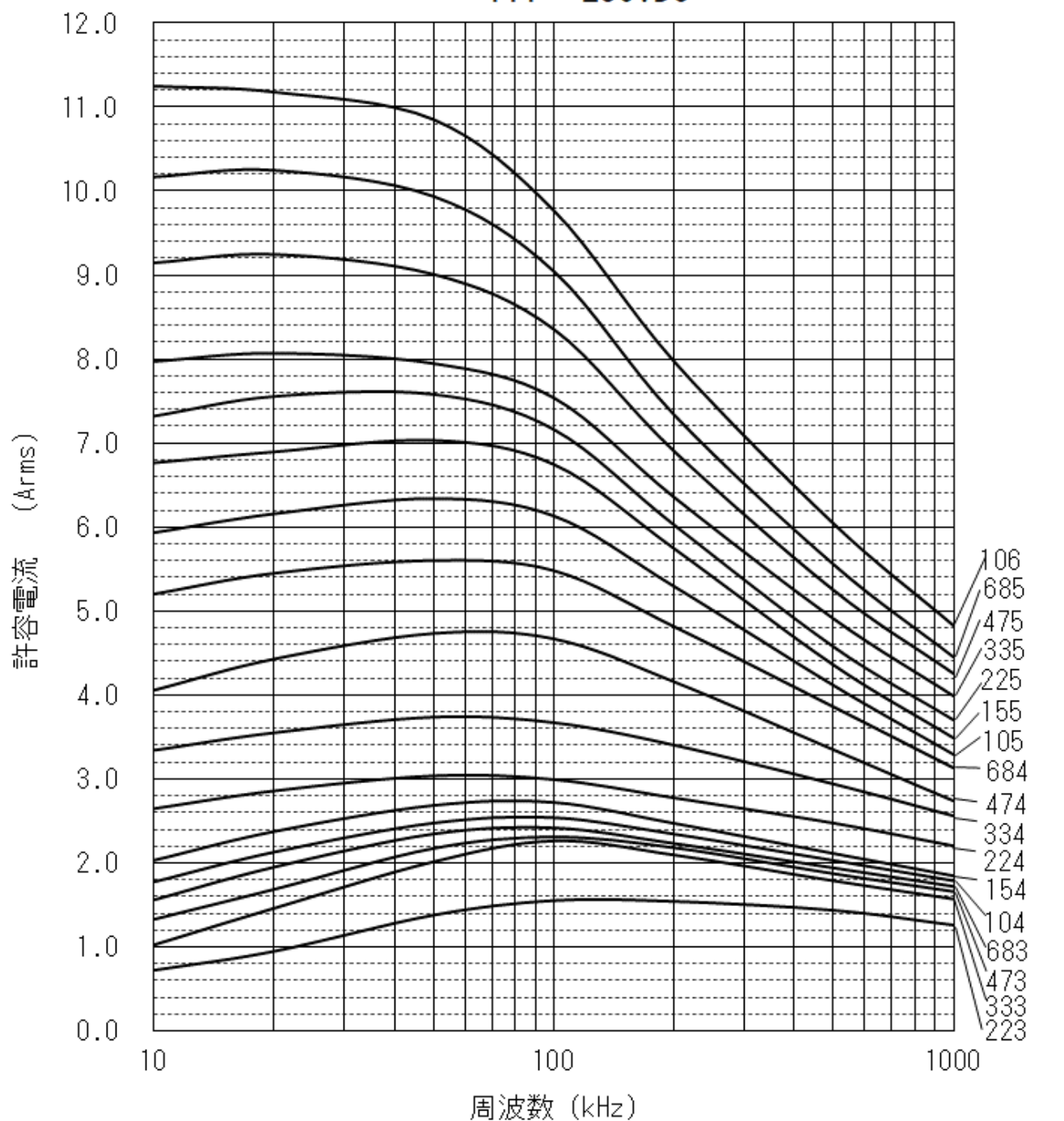
温度: コンデンサ表面温度



メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値

FPF 250VDC

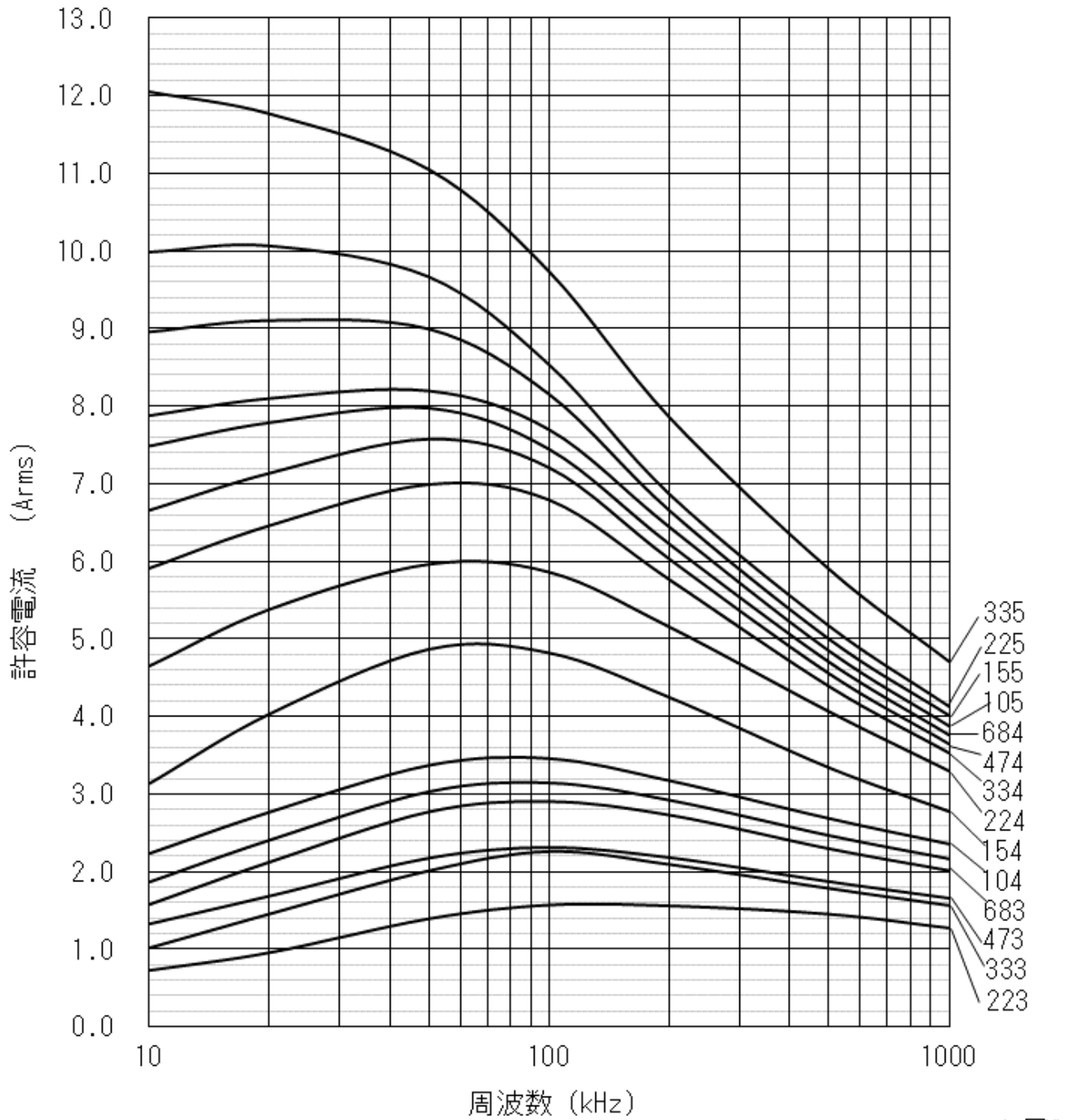


FPF22E103* ⇒ FPF22J103* に同じ

FPF22E153* ⇒ FPF22J153* に同じ

メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 FPF 450VDC



メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 FPF 630VDC

